

PLAN DOCUMENT

Document présentant le cahier des charges, spécifications, contraintes technologiques et échéances à respecter dans le cadre du nouveau et ambitieux projet lancé CITROCAEN et soutenu par le consortium "for a better world" (RENAUD inc., PORCHE corp., MERCIDES BEN corp.). Ce projet s'insère donc dans un plus vaste programme de rénovation des solutions de supervision des systèmes de puissances pour nos systèmes autonomes et systèmes automobiles.

1. PRESENTATION GENERALE

- 1.1. Contexte*
- 1.2. Partenariats et contraintes technologiques*

2. MODULE DE PUISSANCE

- 2.1. Électronique de puissance*
- 2.2. Système de mesure*
- 2.3. Automatique de commande*

3. SYSTEME DE COMMANDE TEMPS REEL

- 3.1. Système temps réel*
- 3.2. Interfaces*

4. BUS CAN

- 4.1. Architecture réseau*
- 4.2. Protocole plug-and-play*

5. SYSTEME DE SUPERVISION

- 5.1. Processeur Application*
- 5.2. Interfaces*

6. INTERFACE UTILISATEUR

- 6.1. Système de contrôle/supervision*
- 6.2. Interface ordinateur*
- 6.3. Interface Android*

7. DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

- 7.1. Schémas carte puissance*
- 7.2. liens utiles*